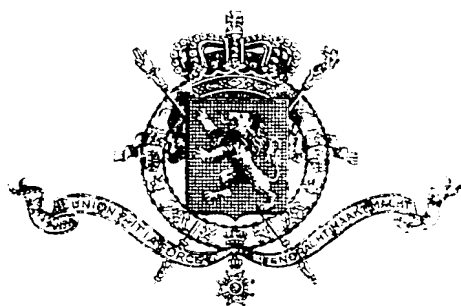


# ROYAUME DE BELGIQUE



## SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

### BREVET D'INVENTION

N° 511781

demande déposée le 30 mai 1952 à 11 h.30' ;

brevet octroyé le 14 juin 1952.

H. MARTENS, résidant à GANSHOREN.

#### APPAREIL CAPTEUR DE RADIATIONS NUISANT A LA SANTE.

Certains radiesthésistes décèlent la présence, en certains lieux, de radiations qui nuisent à la santé des hommes et des animaux.

Ils sont d'avis que ces radiations proviennent, en grande partie, du terrain sous-jacent et, en particulier, des liquides qui imprègnent le sol ou circulent dans celui-ci. Parmi ces liquides, il faut retenir non seulement l'eau potable mais également, entre autres, toutes les eaux polluées provenant d'infiltrations à partir de fosses à purin, de fosses d'aisance, de tas d'immondices, d'ensilages, de terrains remblayés ou marécageux. Les radiations nocives proviennent également, d'après ces radiesthésistes, de courants telluriens, de l'atmosphère, des postes émetteurs de télégraphie ou de téléphonie sans fil ou de télévision.

Le demandeur a constaté que ces radiations nocives sont non seulement captées par l'appareil suivant l'invention mais sont transformées par celui-ci en radiations favorables à la conservation de la vie.

L'appareil suivant l'invention comprend un récipient fermé, isolé électriquement de la terre et contenant de l'aluminium en fines lamelles, par exemple, sous forme de copeaux.

Le récipient susdit est constitué, de préférence, par une matière qui ne s'oxyde pas, par exemple par du bois, de l'ébonite, de la résine synthétique, de la matière plastique, de la gallalite, des fibres de bois comprimées ou par un métal non oxydable. Il est à noter que, dans ce dernier cas, il est désirable que le métal du récipient ne soit pas de l'aluminium.

Dans une forme d'exécution avantageuse ayant comme effet d'augmenter son rayon d'action, l'appareil suivant l'invention présente, à l'extérieur du récipient susdit, une antenne connectée électriquement aux lamelles d'aluminium susdites.

De préférence, cette antenne est une antenne omnidirectionnelle répartie dans un plan et constituée par exemple d'au moins trois tiges radiales faisant entre elles des angles égaux.

Alors que le demandeur ne décèle les effets bienfaisants de l'appareil suivant l'invention qu'à environ vingt centimètres au maximum de celui-ci lorsque le récipient est un récipient cylindrique d'environ cinq centimètres de diamètre dépourvu d'antenne, il décèle ces effets jusqu'à environ 10 mètres quand ce même récipient porte une antenne constituée de huit tiges radiales en cuivre sortant du récipient sur une longueur de quinze centimètres.

En hauteur, toute la partie d'un bâtiment située plus haut que l'appareil est favorablement influencée par celui-ci dans le rayon qui vient d'être indiqué.

Le demandeur a également constaté que les objets constitués par le même métal que le récipient et l'antenne de l'appareil suivant l'invention émettent à leur tour des radiations bienfaisantes quand ils sont placés dans le rayon d'action de l'appareil.

Afin d'augmenter l'efficacité de l'appareil suivant l'invention, il est prévu de réaliser le récipient et l'antenne en un métal bon conducteur de l'électricité, de préférence, en cuivre.

D'autres particularités et détails de l'invention apparaîtront au cours de la description des dessins annexés au présent mémoire, qui représentent schématiquement, et à titre d'exemple seulement, une forme d'exécution de l'appareil suivant l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective de l'appareil suivant l'invention.

La figure 2 est, à plus grande échelle, une coupe diamétrale dans le récipient médian faisant partie de cet appareil.

Dans ces deux figures, les mêmes notations de référence désignent des éléments identiques.

L'appareil représenté comprend un récipient 2 constitué par un tube cylindrique 3 en cuivre fermé par un fond 4 et un couvercle 5 de même nature qui y sont soudés. Ce récipient contient de fines lamelles d'aluminium sous forme de copeaux 6.

Le couvercle 5 est relativement épais de façon qu'on puisse y engager facilement des tiges radiales 7 en cuivre formant, dans un plan perpendiculaire à l'axe du tube 3, une antenne omnidirectionnelle. Les tiges 7 sont au nombre de huit et sont réparties uniformément à 45° l'une de l'autre. Leur longueur est d'environ quinze centimètres à l'extérieur du tube 3.

Une tige 8 plongeant dans les copeaux d'aluminium 6 connecté électriquement l'antenne à ces copeaux. Cette tige sort du couvercle 5 et est suspendue à un anneau 9 lui-même suspendu à un anneau en matière isolante 10.

Le récipient 3 et les tiges 7 sont avantageusement en un métal bon conducteur de l'électricité et ne s'oxydant pas facilement.

Des essais ont été effectués avec différents métaux. Des résultats ont été obtenus avec des récipients et des antennes en zinc, en fer, en acier, en laiton et en plomb à condition que l'intérieur du récipient contienne de l'aluminium en fines lamelles telles que ces copeaux.

On a également essayé de remplacer les copeaux d'aluminium par des copeaux d'acier, de fer, de laiton, d'un alliage d'étain et de plomb tel que celui employé pour braser, de zinc, de plomb, par des feuilles d'argent ou d'or et par de l'alumine en poudre. Le demandeur n'a constaté aucune disparition de radiations nocives. Avec de l'aluminium en poudre, il y eut une très faible atténuation des radiations malfaisantes.

Le demandeur estime que l'appareil suivant l'invention peut être utilisé avantageusement pour assainir éventuellement les habitations et les bâtiments où de nombreuses personnes se réunissent, par exemple,

dans les hôpitaux, les sanatoriums, les salles de spectacle ou de réunion et qu'il peut également servir à assainir les étables, les écuries, les colombiers et autres endroits où on rassemble des animaux.

Si le local où l'appareil doit être placé ne convient pas pour que celui-ci y soit suspendu, on peut supporter l'appareil de toute autre façon à condition de le maintenir électriquement isolé de la terre.

L'appareil suivant l'invention peut être exécuté sous de faibles dimensions et être porté par les personnes qui désirent être protégées contre les radiations nocives. Il peut, par exemple, être mis dans la poche d'un vêtement ou dans un sac à main.

L'appareil suivant l'invention a non seulement comme effet de capter les radiations nocives mais également de transformer ces radiations en radiations salutaires qu'il émet par les mêmes organes que ceux qui servent à capter les mauvaises radiations. Ces radiations salutaires sont captées par les objets voisins ayant la même composition que le récipient et l'antenne de l'appareil suivant l'invention et sont réémises par ces objets.

# REVENDICATIONS .

1. - Appareil capteur de radiations nuisant à la santé, caractérisé en ce qu'il comprend un récipient fermé, isolé électriquement de la terre et contenant de l'aluminium en fines lamelles.

2. - Appareil suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'aluminium en fines lamelles se présente sous la forme de copeaux.

3. - Appareil suivant l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisé en ce que dans le cas où le récipient susdit est métallique, il est en un métal autre que l'aluminium.

4. - Appareil suivant l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisé en ce que le récipient susdit est pourvu extérieurement d'une antenne connectée électriquement aux lamelles d'aluminium susdites.

5. - Appareil suivant la revendication 4, caractérisé en ce que l'antenne susdite est une antenne omnidirectionnelle répartie dans un plan.

6. - Appareil suivant la revendication 5, caractérisé en ce que l'antenne susdite est constituée d'au moins trois tiges radiales réparties uniformément.

7. - Appareil suivant la revendication 6, caractérisé en ce que l'antenne susdite comprend huit tiges radiales à 45° l'une de l'autre.

8. - Appareil suivant l'une ou l'autre des revendications 5 à 7, caractérisé en ce que l'antenne susdite s'étend au moins à environ dix centimètres à l'extérieur du récipient susdit.

9. - Appareil suivant l'une ou l'autre des revendications 4 à 8, caractérisé en ce que le récipient et l'antenne sont en un métal bon conducteur de l'électricité.

10. - Appareil suivant la revendication 9, caractérisé en ce que le récipient et l'antenne sont en un métal ne s'oxydant pas facilement.

11. Appareil suivant les revendications 9 et 10, caractérisé en ce que le récipient et l'antenne sont en cuivre.

12. - Appareil suivant l'une ou l'autre des revendications 4 à 7, caractérisé en ce que l'antenne susdite est reliée à une tige qui plonge dans la masse de lamelles d'aluminium contenues dans le récipient.

13. - Appareil tel que décrit ci-dessus et représenté aux dessins ci-annexés.

P.Pon. H. MARTENS.

Mandataire: G. VANDER HAEGHEN.

en annexe 1 dessin.

FIG. 1.

511781

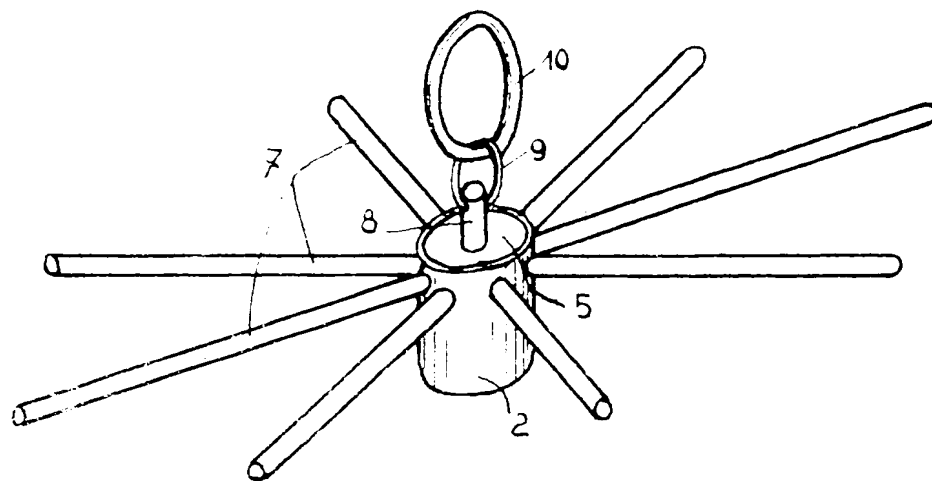


FIG. 2.

